

DGTec-ex Kaasunilmaisिन

Laitemerkintä:	Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Li = 10 uH Ui = 28 V Ii = 100 mA Pi = 1,1 W Ci = 0,030 uF Tamb = -40...+50 °C VTT 09 ATEX 041X
Anturityyppi:	Sähkökemiallinen
Käyttöjännite:	<i>kts. Liitännäislaitteen syöttöjännite</i>
Kaapelointi:	2-johdinkytkentä, 2 liitintä Kaapelin valinta EN 60079-14 standardin mukaisesti
T90 vasteaika (tyyp.):	<i>riippuen mittaelementistä, kysy valmistajalta</i>
Käyttölämpötila:	<i>riippuen mittaelementistä, kysy valmistajalta</i>
Ympäristökosteus:	15...90 % RH, kondensoimaton
Suojausluokka:	IP54
Paino:	450 g
Huomioitavaa:	Mikäli DGTec-ex saa voimakkaan iskun esim. putoaa, tulee kaasunilmaisिन kalibroida uudelleen. DGTec-ex voidaan asentaa ATEX tilaluokkiin: 0, 1 ja 2. DGTec-ex tulee aina liittää liitännäislaitteeseen, joka täyttää vaaditut liityntäarvot. Liitännäislaite tulee asentaa Räjähdyksvaarallisen tilan ulkopuolelle, enintään 80 metrin päähän kaasunilmaisimesta.

Suosittelava liitännäislaite (barrieri):

Galvaaninen erotin, Stahl 9160/13-11-11s (1 -kanavainen)

Galvaaninen erotin, Stahl 9160/23-11-11s (2 -kanavainen)

EY-tyyppitarkastustodistuksen mukaiset erityisehdot (X):

Käyttölämpötila-alue $-40...+50$ °C. Huom! Tarkempi käyttölämpötila anturielementin mukaan!

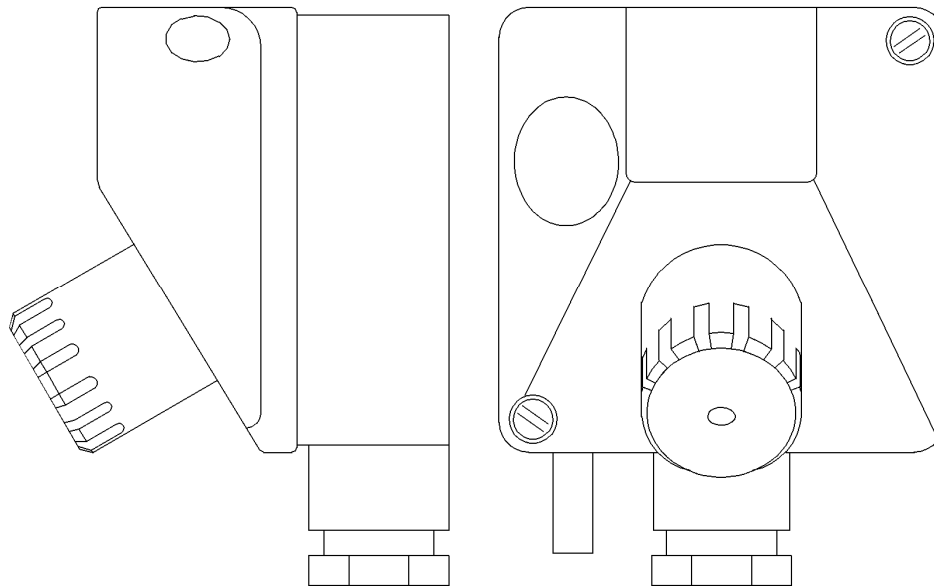
Staattisen sähkön aiheuttaman kipinöinnin välttämiseksi, kotelon muoviosat saa puhdistaa vain kostealla tai märällä pyyhkeellä.

Laitekotelo on alumiiniseosta. Kitka tai isku saattaa aiheuttaa kipinöintiä.

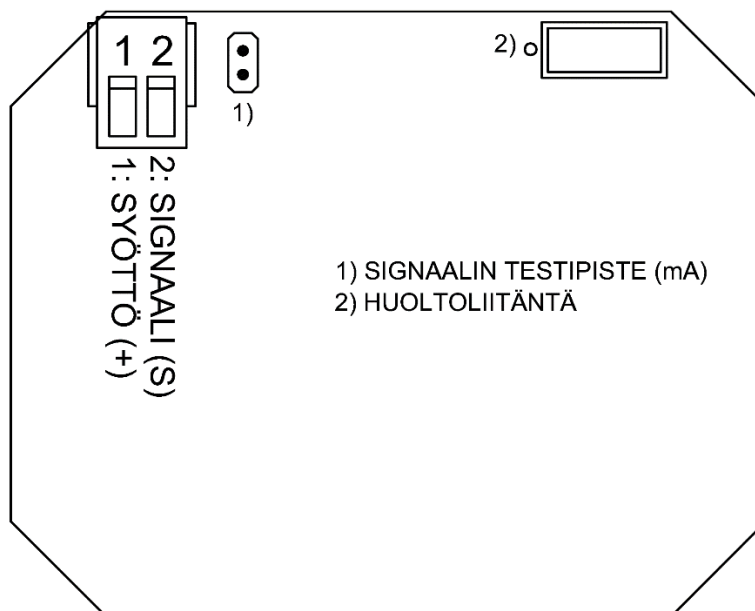
Laite on kytkettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Luonnostaan vaarattoman laitteen suurimmat sallitut liityntäarvot:

$U_i = 28$ V, $I_i = 100$ mA, $P_i = 1,1$ W, $L_i = 10$ uH, $C_i = 30$ nF



Kuva 13, DGtec-ex Kaasunilmaisimen yleiskuva. Anturiosan koko/malli riippuu valvottavasta kohdekaasusta. Tuotteesta on saatavana myös kanavamalli, joka poikkeaa kuvan mukaisesta mallista.



Kuva 14, DGtec-ex kaasunilmaisimen riviliittimet ja niiden osasijoittelu piirilevyllä.